Empowered by Innovation

25GHz 高速無線アクセス
NTLINK® MKII
エヌティリンク®MKII

免許不要で使用できる25GHz帯の高速無線アクセスシステムです。

片側最大95Mbpsの高スループットの実現により、従来の無線設備より更に大容量

高速通信(ハイビジョン、MPEG画像データ等)に適した構築が容易に実現できます。

免許不要
無線従事者免許や無線局免許の取得が不要

セキュリティ
独自の無線プロトコルを使用し、データは全てスクランブル処理

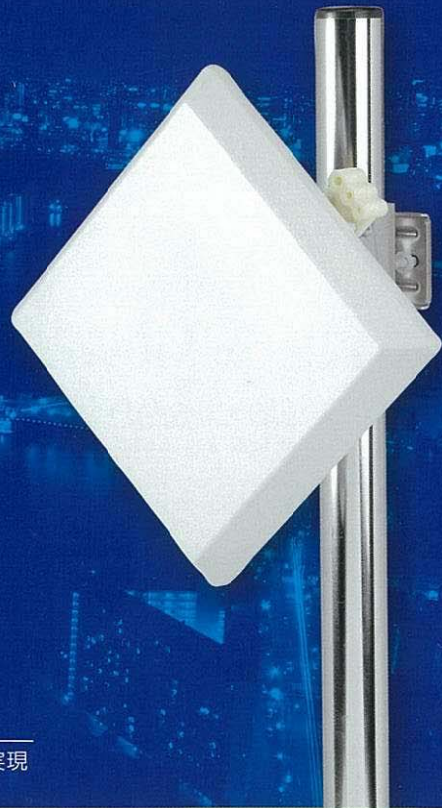
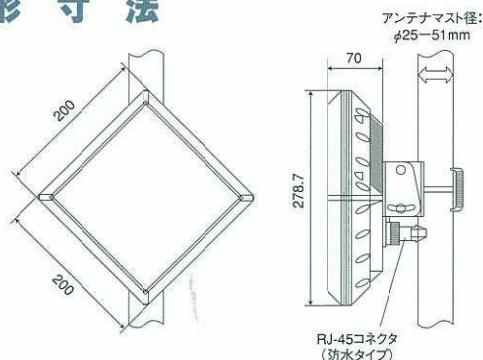
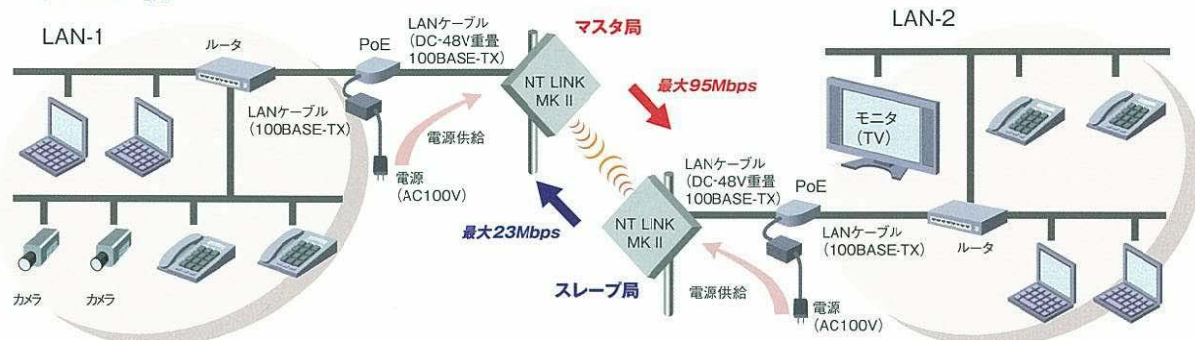
高速大容量伝送
非対称モードにより、実行スループット片側最大95Mbps(光回線並み)を実現
(ハイビジョン映像等の通信が可能)

保守性
- ブラウザによる保守管理
- SNMP搭載

容易な設置
- 軽量かつ小型で屋外に設置可能(耐風速90m/sec)
- アンテナの方向調整が簡単

干渉検討不要
無線チャンネル(23チャンネル)が豊富なうえ干渉するチャンネルを回避
「動的周波数選択」機能を搭載

柔軟な回線構成
スループットの対称/非対称選択ができ、利用状況に応じた柔軟な回線構成を実現

NECネッツエスアイ
NEC Networks & System Integration Corporation

外形寸法

システム例

■NTLINK MKIIの主要諸元

<table>
<tr><th>項目</th><th colspan="4">仕様</th><th>備考</th></tr>
<tr><td>利用可能周波数帯</td><td colspan="4">24.78～25.22GHz</td><td></td></tr>
<tr><td>利用可能チャンネル数</td><td colspan="4">23CH(垂直偏波／水平偏波)</td><td>機器を90°回転させることで水平偏波(23CH)も利用可能</td></tr>
<tr><td>伝送方式</td><td colspan="4">独自無線プロトコル</td><td></td></tr>
<tr><td>送信電力</td><td colspan="4">2mW</td><td></td></tr>
<tr><td>無線伝送速度／変調モード</td><td colspan="4">150Mbps／64QAMモード、100Mbps／16QAMモード、50Mbps／QPSKモード</td><td>回線品質により適応制御</td></tr>
<tr><td rowspan="7">伝送距離</td><td>通信モード</td><td>無線伝送速度</td><td>スループット(全二重)</td><td>通信距離</td><td rowspan="7"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">非対称</td><td>150Mbps</td><td>95/23Mbps</td><td>1.3km(強雨時)～2.0km(晴天時)</td></tr>
<tr><td>100Mbps</td><td>62/15Mbps</td><td>2.1km(強雨時)～4.8km(晴天時)</td></tr>
<tr><td>50Mbps</td><td>31/7Mbps</td><td>3.4km(強雨時)～8.0km(晴天時)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">対称</td><td>150Mbps</td><td>59/59Mbps</td><td>1.6km(強雨時)～2.5km(晴天時)</td></tr>
<tr><td>100Mbps</td><td>39/39Mbps</td><td>2.6km(強雨時)～6.0km(晴天時)</td></tr>
<tr><td>50Mbps</td><td>19/19Mbps</td><td>4.3km(強雨時)～9.9km(晴天時)</td></tr>
<tr><td>ネットワークスインターフェース</td><td colspan="4">RJ-45(100BASE-TX)</td><td></td></tr>
<tr><td>電源</td><td colspan="4">イーサネットケーブル給電方式(DC48V・11.0W)　IEEE802.3af class0準拠(ケーブル長:100m以内)</td><td></td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td colspan="4">約13W</td><td></td></tr>
<tr><td>外形寸法／質量</td><td colspan="4">約200(W)×200(H)×70(D)mm(突起物含まず)／約2kg(機器本体)</td><td>取付金具含まず</td></tr>
<tr><td>動作環境／防水</td><td colspan="4">動作温度:-20℃～+50℃／保護等級:IP54(JIS C0920)</td><td></td></tr>
</table>

正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

- ●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。尚、不明な場合には弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- ●本カタログの内容は、改良などの理由により予告なく変更することがあります。
- ●写真はカタログ用に撮影したものです。

お問い合わせは、下記のNECネッツエスアイへ

ネットワークインフラ事業本部　社会インフラシステム事業部
ネットワークソリューション部
電話(044)435-1542(ダイヤルイン)　FAX(044)435-1586
URL http://www.nesic.co.jp

※記載内容は、2010年10月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。

〒112-8560 東京都文京区後楽二丁目6番1号 飯田橋ファーストタワー 電話(03)6699-7000(大代表)